

Cristina-Gabriela GRIGORAȘ

Data nașterii: 29.07.1983 **Cetățenie:** Română **Gen:** Feminin
E-mail: cristina.grigoras@ub.ro; cristina_grigoras_01@yahoo.com
Adresă (Serviciu): Calea Mărășești, Nr. 157, 600115 Bacău, România

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2018 – prezent, Bacău, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

- Activități didactice de predare (curs, laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele Fenomene de transfer (sau denumiri echivalente), Operații Unitare (sau denumiri echivalente), Chimia Alimentelor, Biotehnologii generale, Enzimologie, Microbiologie generală, Antreprenoriat
- Activități de cercetare și documentare științifică

Octombrie 2018 – prezent, Bacău, România

ADMINISTRATOR PATRIMONIU – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

- Editarea și difuzarea publicațiilor apărute sub egida Editurii „Alma Mater”
- Administrarea bazelor de date ale publicațiilor editate
- Administrarea site-ului Editurii „Alma Mater” și a site-ului dedicat revistelor științifice
- Coordonarea activităților de tipărire și microproducție publicitară din cadrul Editurii „Alma Mater”

Septembrie 2018 – Octombrie 2007, Bacău, România

ASISTENT UNIVERSITAR / PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

- Activități didactice de predare (laborator, seminar, proiect, după caz) la disciplinele: Fenomene de Transfer (sau denumiri echivalente); Operații Unitare (sau denumiri echivalente); Procese Unitare Chimice și Biochimice; Modelarea și Optimizarea Proceselor Biotehnologice și Alimentare; Depoluarea Efluenților din Industria Alimentară și Biotehnologii; Biotehnologii în Protecția Mediului; Tehnologii și Utilaj în Industria Fermentativă I, II; Biochimie; Chimie analitică; Chimie Fizică și Coloidală; Noțiuni de Utilizare Avansată a Calculatorului
- Activități de cercetare și documentare științifică
- Coordonare proiecte diplomă

EDUCAȚIE, FORMARE PROFESIONALĂ, STAGII

EDUCAȚIE

2013 – 2016

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România); Facultatea de Științe Economice

- Microeconomie; Macroeconomie; Contabilitate financiară; Statistică economică; Contabilitate de gestiune; Analiză economico-financiară; Control de gestiune; Evaluarea întreprinderii; Audit financiar; Sisteme informatice de gestiune

Nivel CEC 6 Clasificare națională Studii universitare de licență Tip credite ECTS Număr credite 180

2009 - 2012

DIPLOMĂ DE DOCTOR (COTUTELĂ INTERNAȚIONALĂ)

DOMENIILE „CHIMIE” ȘI „INGINERIA MEDIULUI”

Université d'Orléans (Franța); Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România)

- Valorisation des fruits et des sous-produits de l'industrie de transformation des fruits par extraction des composés bioactifs

Nivel CEC 8 Clasificare națională Studii postuniversitare de doctorat

2007 - 2009

DIPLOMĂ DE MASTER

CHIMIA ȘI INGINERIA PRELUCRĂRII ȘI VALORIFICĂRII PRODUSELOR NATURALE

Universitatea din Bacău (Romania); Facultatea de Inginerie

- Procesarea materiilor prime de origine vegetală și animală; Valorificarea resurselor vegetale în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Modelare, simulare, optimizare în procesele de valorificare a resurselor naturale; Formulare și deformulare în industria alimentară, cosmetică, farmaceutică; Managementul calității produselor naturale și de sinteză

Nivel CEC 7 Clasificare națională Studii postuniversitare de Masterat Tip credite ECTS Număr credite 120

2002 - 2007

DIPLOMĂ DE INGINER DIPLOMAT - INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Universitatea din Bacău (România); Facultatea de Inginerie

- Fenomene de Transfer; Operații și Aparate în Industria Alimentară; Tehnologii în industria fermentativă, industria laptelui și industria de morărit-panificație

Nivel CEC 6 Clasificare națională Studii universitare de Licență Tip credite ECTS Număr credite 300

2002 - 2006

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Universitatea din Bacău (România); Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- Psihologia educației; Pedagogie; Didactica specialității; Fundamentele psihopedagogiei speciale

Nivel CEC 6 Tip credite ECTS Număr credite 32

1998 - 2002

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT

Grupul Școlar Mihai Eminescu, Bacău (România)

Nivel CEC 4 Clasificare națională Studii liceale

FORMARE PROFESIONALĂ

2025

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Asociația Șanse Egale pentru Persoanele cu Nevoi Speciale, Bârlad-Vaslui (România)

- Dezvoltarea competențelor digitale pentru elaborarea de conținut didactic digital

Clasificare națională Program de formare profesională a personalului didactic

2024

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale, Geneva (Elveția)

- Curs avansat privind drepturile de autor și drepturile conexe

Clasificare națională Program de formare profesională a adulților

2024

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE - FORMATOR

Training Teaching Center S. R. L., București (România)

Clasificare națională Program de formare profesională de specializare

2021

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

SIVECO S. A., București (România)

- Proiectarea modulară de cursuri antreprenoriale, organizarea și furnizarea cursurilor on-line, promovarea de medii noi de învățare

Clasificare națională Curs de formare profesională a personalului didactic

2020

CERTIFICAT DE ATESTARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (România); Facultatea de Litere

- Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenoriat

Clasificare națională Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

STAGII

Octombrie 2010 – Iunie 2011; Ianuarie – Aprilie 2012

STAGIU DE CERCETARE DOCTORAT – BURSĂ ACORDATĂ DE GUVERNUL FRANCEZ

Université d'Orléans (Franța); Institut de Chimie Organique et Analytique

- Extracția, purificarea și analiza HPLC-UV-DAD și HPLC-MS a principiilor active din surse de origine vegetală; Determinarea activităților antioxidante și biologice ale extractelor vegetale

Nivel CEC 8 **Clasificare națională** Studii postuniversitare de doctorat

Septembrie 2009 – Iunie 2010

STAGIU DE CERCETARE MASTER II – BURSĂ ACORDATĂ DE GUVERNUL FRANCEZ

Université d'Orléans (Franța); Institut de Chimie Organique et Analytique

- Tratarea eșantioanelor vegetale; Extracția, separarea și concentrarea principiilor active din surse vegetale; Analiza HPLC-UV-DAD a extractelor vegetale

Nivel CEC 7 **Clasificare națională** Studii postuniversitare de masterat

Ianuarie – Iunie 2006

STAGIU DE STUDII – SOCRATES-ERASMUS

Université de Caen Basse-Normandie, IUP Agroalimentaire (Franța)

- Tehnologii de obținere a produselor alimentare; Enzimologie – Microbiologie în industria alimentară; Drept și Marketing pentru Industria Alimentară; Logistică și Gestiunea producției

Clasificare națională Studii universitare de licență

COMPETENȚE

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: **ROMÂNĂ**

Alte limbi:

Alte limbi:	Comprehensiune			Vorbit	Scriș
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1, A2 Utilizator de bază; B1, B2 Utilizator independent; C1, C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- Abilități solide de relaționare interpersonală
- Exprimare clară și eficientă, atât în scris, cât și verbal
- Orientare către colaborare și lucru în echipă
- Capacitate de a lucra în contexte multiculturale
- Flexibilitate și adaptare rapidă la situații noi sau imprevizibile
- Aptitudine de a lua decizii prompt și fundamentat

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Capacitate avansată de structurare, sinteză și organizare a informațiilor
- Abilități dezvoltate de planificare și derulare a activităților de documentare și cercetare științifică
- Experiență în organizarea de manifestări științifice

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

- Capacitate de a opera cu echipamente utilizate pentru extracția, analiza, fracționarea și purificarea extractelor din materii prime de origine vegetală
- Competențe în utilizarea aparaturii specifice sintezei și caracterizării materialelor compozite
- Abilitate de a manevra echipamente destinate tratării și depoluării efluenților industriali prin procese de sorbție

COMPETENȚE DIGITALE

- Utilizare avansată a pachetelor software MS Office, ChemDraw, Adobe, Corel Draw, Saga
- Operare echipamente informatice și instrumentale destinate analizei și caracterizării compușilor bioactivi (HPLC-UV-DAD, HPLC-MS) și a materialelor compozite (UV-VIS, FTIR, SEM)
- Utilizare software pentru procesarea datelor, optimizarea proceselor de depoluare prin sorbție și efectuarea de modelări și simulări (OriginLab, MatLab, NemrodW, DesignExpert, DWSIM)

PUBLICAȚII, CONFERINȚE, PROIECTE, VIZIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

- 58 de articole științifice (41 de articole și proceeding-uri în reviste cotate ISI, 17 articole în reviste indexate BDI)
- 6 publicații științifice (4 îndrumare de laborator, 2 cărți științifice)
- Peste 90 de participări la manifestări științifice
- Peste 500 de citări ale articolelor publicate
- h-index: ISI WEB OF SCIENCE 13, h-index SCOPUS 14, h-index GOOGLE SCHOLAR 16
- Membră în societăți cu profil științific: American Chemical Society (ACS), International Association of Engineers (IAE), Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR), Societatea de Inginerie Chimică din România (SICR)
- Membră a centrului de cercetare „Chimie aplicată și inginerie de proces” din cadrul Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- Membră în echipa a 9 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare (4 FDI, 1 PED, 2 POCU, 2 POSDRU)
- Membră în comitetul editorial al revistelor Scientific Study & Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry și Scientific Study & Research – Biology
- Editor invitat pentru numere speciale din reviste științifice
- Referent științific (peste 500 de recenzii efectuate) pentru peste 60 de reviste indexate ISI și BDI din 5 platforme științifice (Elsevier, Springer Nature, Wiley, MDPI; Platforma de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău)

DISTINCȚII ONORIFICE, PREMII

- Outstanding Reviewer Award acordat de revista Gels în 2026
- Nominalizare la Premiile Universal Scientific Education and Research Network (USERN) 2023
- 6 articole științifice premiate CNCSIS

RECOMANDĂRI

- **Conf. univ. dr. Ludivine VALOIS**
Université de Strasbourg (France); Faculté de Pharmacie; E-mail: ludivine.valois@unistra.fr
- **Conf. univ. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION**
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Facultatea de Inginerie; Email: asimion@b.ro

Octombrie 2026